

本周工作：

- 黑皮书修订（主要）：
所有的交互类型，增加了很多案例和图片。
选择和导航，重写章节，分类介绍
修订在审阅模式。修订目录明天实验室上传。

- Voice 项目：
讨论字典的建立方法
整理所有的基本图形，交互语音类型

- 读文章

时空数据相关：

TopKube: A Rank-Aware Data Cube for Real-Time Exploration of Spatiotemporal Data

本文通过在 nanocube 的基础上，设计了一种时空数据，主要是空间数据的存储方式，能够支持了 top-k 的查询。主题思想是在四叉树基础上，增加元素的个数（value 值）和他在该单元格的排序信息。相当于预处理。

交互相关：

iSphere: Focus+Context Sphere Visualization for Interactive Large Graph Exploration

Voice 项目相关：

Explanation-based auditing

3d visualization and 3d and voice interaction in air traffic management.

文章的侧重点围绕在如何构建数据库，如何使用语音进行交互，下周针对该项目我们将讨论是否允许用户定制字典。是否进行字典的可视化。

Voice 项目	读文章讨论	理想情况投 CHI，yafeng 和我合作这个项目
黑皮书修订	剩余交互环境整理	5.15
专利撰写		5.30